

---

中央大学大学院

国際情報研究科

過去問題集

2024 年度・2025 年度・2026 年度入試

---

一般入試

社会人特別入試

行動する知性。

 中央大学

---

## 国際情報研究科 修士課程

2024年度から2026年度の入学試験のうち、出題した問題のみを掲載しています。

なお、著作物からの引用箇所は、著作権の関係から非公開としております。

2024・2025年度の入学試験は『秋季』『春季』として、2026年度は『第2期』『第3期』として実施しています。

研究科	専攻	課程	科目名	入試方式	年度	ページ
国際情報	国際情報	修士	情報法	一般入学試験（秋季）	2024	1
国際情報	国際情報	修士	情報法	一般入学試験（春季）	2025	2
国際情報	国際情報	修士	情報法	一般入学試験（第2期）	2026	3
国際情報	国際情報	修士	メディア論	一般入学試験（秋季）	2024	4
国際情報	国際情報	修士	メディア論	一般入学試験（春季）	2024	5
国際情報	国際情報	修士	メディア論	一般入学試験（秋季）	2025	6
国際情報	国際情報	修士	メディア論	一般入学試験（春季）	2025	8
国際情報	国際情報	修士	理論情報学	一般入学試験（秋季）	2024	9
国際情報	国際情報	修士	理論情報学	一般入学試験（第3期）	2026	13
国際情報	国際情報	修士	実践情報学	一般入学試験（秋季）	2024	16
国際情報	国際情報	修士	実践情報学	一般入学試験（春季）	2025	17
国際情報	国際情報	修士	実践情報学	一般入学試験（第3期）	2026	18
国際情報	国際情報	修士	小論文	社会人特別入学試験（秋季）	2024	19
国際情報	国際情報	修士	小論文	社会人特別入学試験（春季）	2024	20
国際情報	国際情報	修士	小論文	社会人特別入学試験（秋季）	2025	21
国際情報	国際情報	修士	小論文	社会人特別入学試験（春季）	2025	22
国際情報	国際情報	修士	小論文	社会人特別入学試験（第2期）	2026	23
国際情報	国際情報	修士	小論文	社会人特別入学試験（第3期）	2026	24

# 2024年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
秋季

科目名
情報法

入試方式
一般入学試験

※問題用紙は4枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

次の文章を読んで、下記の問題に解答しなさい。

以下、本文 35 行（非公開）

（出典：曾我部真裕「インターネット上の誹謗中傷対策の現状と課題」NBL1226号

（2022.9.15））

問1 下線部①のように筆者が述べている理由として考えられることを100字程度で述べなさい。

問2 下線部②で筆者が「道半ばである」と述べているのはなぜかを説明した上で、筆者のいうマクロの側面の問題にどのように対処すべきかについて論じなさい。

# 2025年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士
科目名		
情報法		

実施時期
春季
入試方式
一般入学試験

※問題用紙は2枚、解答用紙は3枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

次の文章を読んで、下記の問に解答しなさい。

以下、本文 46 行（非公開）

出典) 岩隈道洋 DX 時代の人権と規制 中央評論第 320 号 2022 年 7 月

【問題 1】 下線部(1)の筆者の主張の理由として考えられることを 100 字程度で述べなさい。

【問題 2】 下線部(2)の「プロファイリング」が問題となるのはいかなる場合か。筆者の主張を踏まえて 100 字程度で説明しなさい。

【問題 3】 下線部(3)について、日本の個人情報保護法は、プロファイリングに対してどのような規律を設けるべきか。あなたの考えを理由とともに 200 字程度で述べなさい。

# 2026年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
第2期

科目名
情報法

入試方式
一般入学試験

※問題用紙は2枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

次の文章を読んで、下記の2問に解答しなさい。

以下、本文 26 行（非公開）

出典) 総務省令和5年版情報通信白書第1部第3節「偽・誤情報の拡散」

<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r05/html/nd123140.html>

- I 下線部が指摘する偽・誤情報の拡散原因を複数あげて、200字程度で説明しなさい。
- II 偽・誤情報の流通に対してはどのような法的対策を講じるべきか。あなたの考えを理由とともに500字程度で述べなさい。

## 2024年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

科目名
メディア論

実施時期
秋季

入試方式
一般入学試験

---

※問題用紙は1枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

以下の2問ともに解答しなさい。

問1. テレビ番組において、「演出」と「やらせ」はどのように違うのかについて、あなたの考えを述べなさい。

問2. スマートフォンの小さな画面で映画を観ても、その映画を「観た」とは言えない、という意見について、あなたの考えを述べなさい。

## 2024年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

科目名
メディア論

実施時期
春季

入試方式
一般入学試験

---

※問題用紙は1枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

以下の2問ともに解答しなさい。

問1. 「AI の進化によって、アナウンサーは、いずれ不要になる」という意見について、あなたの考えを述べなさい。

問2. 子どもに何歳からスマートフォンを与えるか、について、あなたの考えを述べなさい。

# 2025年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
秋季

科目名
メディア論

入試方式
一般入学試験

※問題用紙は2枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

以下の2問ともに解答しなさい。

【問題1】 次の文章を読んで、下記の設問に解答しなさい。

「テレビ離れ」という言葉をよく聞くようになりました。総世帯視聴率（HUT）とは、テレビ放送を録画せずにリアルタイムで見ている世帯の割合を指します。この HUT の比率が、1997 年下期には 71.2% だったのに対し、2023 年上期には 49.2% まで下落しています。また、NHK の番組「紅白歌合戦」の平均視聴率は、1962 年に 80.4% だったのが、2023 年には 31.9% まで落ち込みました。民放のテレビドラマも、1980 年代には番組平均視聴率が 20% を超える作品は多くあったのが、最近では 10% 取ればヒットと言われるようになりました。一方で、コンテンツ制作本数は増加しています。一般社団法人日本映画製作者連盟「日本映画産業統計」によれば、制作された映画作品の数（邦画+洋画）は、1955 年から 2005 年までは年間約 500 本から約 750 本程度で推移していたのが、2013 年から増加し始め、2019 年には 1278 本と映画史上最大の本数となりました。2023 年も 1232 本と、1200 本を超えています。また、NHK と民放のドラマ制作本数も増加しており、1980 年代は年間 20 本で推移していたのが、2023 年には 94 本まで増加しています。

設問（1） 「テレビ離れ」が進んでいる反面、コンテンツ制作本数は増加しているという現象の背景と理由について、あなたの考えを述べなさい。

設問（2） 「テレビ離れ」という問題を抱えるテレビ局は、生き残るためにはどうしたらよいかについて、あなたの考えを述べなさい。

参考文献（いずれのサイトも 2024 年 8 月 20 日確認）

不破雷蔵（2024）「各局とも下落続く...主要テレビ局の複数年にわたる視聴率推移」 (<https://garbagenews.net/archives/2020115.html>)

ビデオリサーチ（2024）「NHK 紅白歌合戦①世帯視聴率」 ([https://www.video.co.jp/tvrating/past\\_tvrating/music/02/nhk-2.html](https://www.video.co.jp/tvrating/past_tvrating/music/02/nhk-2.html))

一般社団法人日本映画製作者連盟（2024）「日本映画産業統計」 (<https://www.eiren.org/toukei/data.html>)

はると note（2024）「映画・ドラマの本数は増えている？データで見る推移と背景」 ([https://note.com/human\\_tucan2712/n/n807cff6ac1c2](https://note.com/human_tucan2712/n/n807cff6ac1c2))

# 2025年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
秋季

科目名
メディア論

入試方式
一般入学試験

---

【問題2】 「メディアリテラシー」について、マス・メディアからの情報発信を前提とした旧来の定義から、SNS による情報発信を前提とした定義が構想されてきた。今後、AI（人工知能）の使用を前提とする定義が構想されるとするならば、どのような内容になるか、あなたの考えを述べなさい。

# 2025年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
春季

科目名
メディア論

入試方式
一般入学試験

※問題用紙は1枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

以下の2問ともに解答しなさい。

## 【問題1】

メディアリテラシーという概念が日本に輸入された際に、「メディアリテラシーはマスメディアを批判的に読み解くことだ」と誤解されたために、マスメディアが持つジャーナリズム機能についても大きく誤解されてしまった。とくに、マスメディアが、視聴者、読者にわかりやすく伝えるために、取材してきた情報を取捨選択して簡潔にまとめる作業について、「都合のよい部分だけ切り取っており、偏向報道だ」、「視聴者、読者をだましている」などという批判が起きた。この単純な論理展開は、なぜ間違っているのかについて、あなたの考えを述べなさい。

## 【問題2】

次の語群から4語以上を用いて、「現代のメディアリテラシー教材に求められる要素」について論じなさい。使用した語は、解答の文中で下線を引くこと。なお、同じ語を繰り返し使うことは妨げないが、別の語として数えることはできない。また、より多くの語を使えば使うほど高評価になるのではないことに注意すること。

(語群) SNS 個人情報 表現の自由 デジタルデバイド 詐欺 炎上 コミュニケーション フェイクニュース 自己成就 インタラクション

# 2024年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
秋季

科目名
理論情報学

入試方式
一般入学試験

※問題用紙は 4 枚、解答用紙は 3 枚です。

※問題 1 の解答用紙は 2 枚、問題 2 の解答用紙は 1 枚です。解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

以下の問題 2 問について解答せよ。

## 【問題 1】

ある情報系学会のポスターセッションにおいて、発表件数や参加者数が近年急減に増加したため、参加者名簿作成が手作業では追いつかなくなり、関係データベース (RDB) システムを使ったデータベース化を検討することになったものとする。さらに、オブジェクト指向プログラミングによる実装も想定しており、そのためのクラス設計もあわせて検討する。そこで、次のような CSV 形式のサンプルデータが与えられて、実験的な設計を行うこととなった。その際に必要な説明や仕様抜粋も示した。これらを前提にして、設問(1)～(3)の指示にしたがって解答しなさい。

## [サンプルデータ]

会員 ID, 参加者名, 発表者フラグ, セッション名, 時間帯, エリア ID, フロア一名  
g567, 山村一, 0, CG, 1, A1, 総合ホール  
g808, 谷里子, 0, IoT, 1, A2, 総合ホール  
s025, 木田公三, 0, AI と社会, 2, B2, 本館ロビー  
s113, 川下りん, 0, AI, 2, A1, 総合ホール  
g567, 山村一, 0, ビッグデータ, 3, A2, 総合ホール  
g808, 谷里子, 0, IoT, 1, A2, 総合ホール  
s025, 木田公三, 0, AI, 2, A1, 総合ホール  
s113, 川下りん, 0, 応用, 2, B1, 本館ロビー

## [上記サンプルデータの説明]

- ◆このデータのデータ名は「参加者名簿」とする。
- ◆このデータは現在運用中の表イメージのデータを CSV 形式でその一部を出力したものである。
- ◆このデータの先頭行はフィールド名称の行である。
- ◆このデータを RDB 利用する際の主キーとなるフィールドは会員 ID とセッション名である。
- ◆各フィールドの説明は次の通りである。(※ [ ]内はデータの型を表す)
  - ・会員 ID : 参加者の学会における会員識別子 [文字列]
  - ・参加者名 : 参加者の氏名 [文字列]

## 2024年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
秋季

科目名
理論情報学

入試方式
一般入学試験

- 発表者フラグ：対象セッションで発表者である場合は1、発表者でない場合は0、初期値は0 [整数]
- セッション名：セッションの名称 [文字列]
  - ※ セッションについては同じエリアでも時間帯が異なると別のセッションが実施されている。
- 幹事名：セッションの幹事の氏名 [文字列]
- 時間帯：開催時間帯を AM10:00～AM11:50 を1、PM1:00～PM2:50 を2、PM3:00～PM4:50 を3として表した時間帯番号 [整数]
- エリア ID：ポスター展示エリアごとに割り振られた識別名称 [文字列]
- フロアー名：ホスター展示エリアが設置されているフロアーの名称 [文字列]

### [クラス設計のための仕様抜粋]

- ◆参加者名簿の各フィールドは、クラス設計時には何らかのクラスの属性に対応する。
- ◆各クラスのすべての属性はパブリックとする。
- ◆参加しない会員のデータは考慮しないこととする。
- ◆発表者フラグを修正できる操作を設けるものとする。
- ◆セッション名と時間帯を入力するとその時間帯にセッションが実施されていれば1、されていない場合は0を返す操作を設けるものとする。
- ◆各セッションは必ず1箇所の発表場所のエリアが割り当てられている。
- ◆1つの発表場所のエリアは時間帯が異なることで、複数の発表セッションが割り当てられている。

設問(1) この CSV データを関係データベースの表とみたとき、この表のデータに対して第3正規化までを実施した表を必要なだけ作成せよ。それらの表は、表題を表の上に記し、表の先頭行には各フィールドの名称を記せ。答案用紙の横罫線を利用して、表の外枠の縦線とフィールド区切りの縦線だけ描いて作成すること。表は横に複数個並べてもよい。なお、次のすべての条件を満たすこと。

- 各表内においてレコードの順番は任意とする。
- 各表内において空行（空のレコード）は不可とする。
- 各表内のフィールドの順番はサンプルデータのフィールドの順とする。
- 表題に使用できる文字列は、データ名かフィールド名とする。ただし、フィールド名の末尾に「番号」「ID」「名」の文字列が付されている場合にはそれらを除いた名称とする。

設問(2) これらの各表が前提としている関係スキームに基づいて UML のクラス図を作成せよ。文字以外の部分もフリーハンドで構わない。縦・横の各線も明記すること。なお、このクラス図の作成にあたっては、次の①～④の全条件を満たすこと。

## 2024年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
秋季

科目名
理論情報学

入試方式
一般入学試験

フリーハンドで構わない。縦・横の各線も明記すること。なお、このクラス図の作成にあたっては、次の①～④の全条件を満たすこと。

- ①各表題をそれぞれクラス名とし、フィールド名を属性名とする。属性の可視性も上記説明を基に適切なものを付すこと。
- ②各クラスの属性のうち、他のクラスのインスタンスを識別する値をとる場合には、その属性を記さずに、そのインスタンスのクラスに関連付けるものとする。その際の関連名は「参照」とすること。その「参照」する主語の側のクラスからの矢印で記すものとする。多重度も記すこと。
- ③各クラスの操作については、[クラス設計のための仕様抜粋]に現れた操作に対応するクラスに付すこと。操作名の記述は[クラス設計のための仕様抜粋]の対応箇所に現れた文言を使って図上で識別可能な表現すること。引数は図中では不要である。操作が何段階かに分けられるときは、それらのすべてを記すこと。対応する操作が1つもない場合は空欄とせよ。なお、操作における認証や権限などは考慮しなくてよい。
- ④関連端名、限定子、および②以外の関連付けの図示は不要である。

設問(3) 上記の設問(2)の指示によって作成したクラス図内の操作ごとに、クラス名と図中の操作名称を記し、それらごとに次のA)、B)の各指示に従って記せ。A)、B)の各解答はそれぞれ50文字以内とする。

- A) 操作の入力は何か。入力情報の型やクラスも記せ。当該操作が属するクラスのインスタンスは省略せよ。
- B) どのような出力または状態変化となるか記せ。

# 2024年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
秋季

科目名
理論情報学

入試方式
一般入学試験

## 【問題 2】

右のような MIPS のアセンブリプログラムがある。仮に全ての命令のクロックサイクル数が  $30 \times 10^9$  だと仮定した場合に以下の設問に答えよ。

### 設問 (1)

このプログラムをクロック周波数 2GHz のコンピュータ上で実行した場合の CPU 時間を答えよ。

### 設問 (2)

このプログラムをクロック周波数 1.5GHz のコンピュータ上で実行した場合、2GHz のコンピュータと同じ CPU 時間にするためにはクロックサイクル数を何倍にすればよいか答えよ。

### 設問 (3)

このプログラムを最後まで実行した場合、最後に  $z$  のアドレスに保持されている値を答えよ。

```

.data
x: .word 10 20 30 40
y: .word 4
z: .word 0

.text
.globl main
main:
    la $s0 x
    la $t0 y
    lw $s1 0($t0)

    li $s2 0

loop:
    ble $s1 $zero brk
    lw $s3 0($s0)
    add $s2 $s2 $s3
    addi $s0 4
    addi $s1 $s1 -1
    j loop

brk:
    la $s4 z
    sw $s2 0($s4)
    jr $ra
    
```

本アセンブリ言語の命令形式と内容

命令	内容
la R1 address	R1 = address
lw R1 address	R1 = *address
li R1 immediate	R1 = immediate
add R1 R2 R3	R1 = R2 + R3
addi R1 R2 immediate	R1 = R2 + immediate
ble R1 R2 label	Jump label if R1 ≤ R2
j label	Jump label
sw R1 address	*address = R1

# 2026年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
第3期

科目名
理論情報学

入試方式
一般入学試験

※問題用紙は3枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

※各問題の設問番号はそれぞれの回答の冒頭に記載すること。

I 関係データベースに関する設問(1)～(6)の全てに解答しなさい。

設問(1)

関係データベースにおいて、格納されたデータはどのように管理されているかについて200字程度で説明しなさい。

設問(2)

関係データベースの設計において、同一テーブル内のデータの重複をなくすために、テーブルを複数に分割、整理することを「正規化」と呼ぶ。関係データベースの正規化を行うことのメリットとデメリットについて200字程度で説明しなさい。

設問(3)

関係データベースのトランザクション処理における原子性 (Atomicity)、一貫性 (Consistency)、独立性 (Isolation)、永続性 (Durability) について400字程度で説明しなさい。

設問(4)

繰り返しの列やセル結合を排除して、繰り返し項目が排除されたテーブルにすることを「第1正規化」と呼ぶ。以下の非正規形のテーブルに対して第1正規化を行い、変更のテーブルをER図で記述しなさい。

学部番号	学部名	出席番号	氏名	サークル番号	サークル名	年齢
001	文学部	001	平田直樹	001	サッカー	18
		002	田村博美	002	英会話	19
		003	中井翔	003	写真	18
002	法学部	001	杉浦範子	002	英会話	20
		002	木村二郎	003	写真	21

## 2026年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
第3期

科目名
理論情報学

入試方式
一般入学試験

---

### 設問(5)

第1正規形のテーブルから部分関数従属を除いたテーブルにすることを「第2正規化」と呼ぶ。設問(4)のテーブルに対して第2正規化を行い、変更のテーブルをER図で記述しなさい。

### 設問(6)

第2正規形のテーブルの非キー属性がすべて主キーに完全関数従属し、かつ、推移関数従属を除いたテーブルにすることを「第3正規化」と呼ぶ。設問5のテーブルに対して第3正規化を行い、変更のテーブルをER図で記述しなさい。

# 2026年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
第3期

科目名
理論情報学

入試方式
一般入学試験

II OS のプロセススケジューリングに関する設問(1)～(4)の全てに解答しなさい。

表 1 各プロセスの到着時刻と処理時間

プロセス番号	到着時刻(s)	処理時間(s)
0	0	4
1	1	9
2	3	8
3	5	3

設問(1)

プロセスの処理時間と到着時間が表1のように定められているとき、First-Come, First-Served Scheduling Algorithm を用いて処理をした場合と Shortest-Job First Scheduling Algorithm を用いて処理した場合の平均ターンアラウンドタイムをそれぞれ答えなさい。

設問(2)

OS のプロセススケジューリングで、Preemptive Scheduling と Non-Preemptive Scheduling の特徴についてそれぞれ説明しなさい。

設問(3)

OS のプロセススケジューリングにおいて、Priority Scheduling Algorithm で起こりうるスタベーションとはどのような問題か説明しなさい。

設問(4)

Context Switch とはどのような処理か説明しなさい。

# 2024年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
秋季

科目名
実践情報学

入試方式
一般入学試験

※問題用紙は1枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

DX (Digital Transformation)は、スウェーデンの研究者、エリック・ストルターマンが2004年に唱えた際の概念であり、デジタル技術で人々の生活や人生を豊かにすることという意味で用いられている。日本では主として経済産業省がDXという概念を、主としてデジタル技術を用いた企業改革を意味する概念として提唱し、その意味でDXは世間に広く知られるようになった。しかし、今日では、さらに地域DX、行政DX、教育DXなど、さまざまな領域でDXの必要性が提唱されている。

そこで、以下の2問の質問に答えなさい。

問1 DXの推進においてAI(人工知能)の利活用についてその意義と課題について、600字程度であなたの意見を述べなさい。

問2 これからの日本社会の在り方を考えるとき、以下に提示した3つの用語を文中に用いて、あなたが重要と考えるDXの在り方について800字程度で述べなさい。

<用語>

Society 5.0      データサイエンス      セキュリティ

# 2025年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
春季

科目名
実践情報学

入試方式
一般入学試験

※問題用紙は1枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

情報システムの社会インフラ化が進み、スループットなどへの要求が高くなったことでエッジコンピューティングに期待が寄せられている。しかし、単にクラウドコンピューティングをエッジコンピューティングに置き換えれば自社システムが高度化するわけではなく、導入に際しては注意が必要である。こうした状況を踏まえて、以下の2問について解答しなさい。

## 【問題1】

クラウドコンピューティングと比較したときのエッジコンピューティングの長所と短所について、800字程度でまとめなさい。

## 【問題2】

情報資源が利用者に近い場所に配置されているという意味では、オンプレミスシステムも同じ性質を持っている。従来型のオンプレミスシステムとエッジコンピューティングの違いについて、600字程度で論じなさい。

## 2026年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

科目名
実践情報学

実施時期
第3期

入試方式
一般入学試験

※問題用紙は1枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

ドローン配達、ロボット介護をはじめとした新技術の社会受容性について、その決定要因を明らかにする研究が進められている。たとえば、科学技術関心度、科学者信頼度、科学技術肯定性といった要因が候補として挙げられている<sup>1</sup>。本問では、社会的受容性を高めるためにどのような立場の人がどのような施策・活動を行うべきかについて出題する。次の2問に解答しなさい。

- I 社会受容性が十分でないと感じる新技術や技術革新について一つ挙げ、なぜそのように判断したかを400字程度でまとめなさい。
  
- II 問題1で挙げた新技術や技術革新について、社会受容性を進めるためには何が必要でしょうか。考えを800字程度で論じなさい。

---

<sup>1</sup> 細坪, 護拳, 角田, 英之, 加納, 圭, 岡村, 麻子, 星野, 利彦, n.d., 科学技術に関する国民意識調査－新技術の社会受容性－: 科学技術・学術政策研究所.

# 2024年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
秋季

科目名
小論文

入試方式
社会人特別入学試験

※問題用紙は3枚、解答用紙は3枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

次の文章は、総務省情報通信審議会が、2023年6月23日に最終答申を出した「2030年頃を見据えた情報通信政策の在り方」（令和3年9月30日諮問第26号）の一節である。下記の文章を読んで、下記の各問いに解答しなさい。

以下、本文 53 行（非公開）

問1 下線部(1)を踏まえ、日本政府はデータの利活用に向けていかなる政策を講じてきたか、本文の内容を踏まえ 200 字程度で説明しなさい。

問2 下線部(2)について、米国、欧州、中国の規制に関する考え方の相違を 200 字程度で要約しなさい。

問3 2030年の来るべき未来の姿を描き、そこからバックキャストすることを通じて、日本が講じるべき情報通信政策についてのあなたの考えを論じなさい。字数は問わない。

## 2024年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士
科目名		
小論文		

実施時期
春季
入試方式
社会人特別入学試験

※問題用紙は2枚、解答用紙は3枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

次の文章は、AI の ELSI に関するガバナンスのあり方を論じた一節である。下記の文章を読んで、下記の各問に解答しなさい。

以下、本文 26 行（非公開）

（出典） 江間有沙「AI 倫理の実装をめぐる課題」西垣通編『AI・ロボットと共存の倫理』（岩波書店、2022 年）201～203 頁

問 1 下線部(1)について、シンガポール政府が公開した AI ガバナンスフレームワークの概要を 150 字程度で説明しなさい。

問 2 下線部(2)について、ハードローとソフトローについての一般的なメリット・デメリットを 200 字程度で説明しなさい。

問 3 公平性に配慮した AI 倫理に関する諸原則と、それを実装するためのガバナンスのあり方について、あなたの考えを述べなさい。字数は問わない。

# 2025年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
秋季

科目名
小論文

入試方式
社会人特別入学試験

※問題用紙は3枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

次の課題文を読んで、下記の問に解答しなさい。

以下、本文 54 行（非公開）

出典：平野 晋 『ロボット法：AI とヒトの共生にむけて（増補第2版）』 iii, v～vii 頁（弘文堂，2024年）。

## 【問題1】

AI の開発や利活用には、なぜ理工学的な研究教育（「STEM ステム」といわれる）だけでは足りずに、人文社会科学的研究教育（「ELSI エルシー」といわれる）も必要なのか。課題文に基づき、ELSI も必要な理由や根拠や具体例を示しなさい。

## 【問題2】

課題文に記されている AI の開発や利活用に ELSI も必要な理由や根拠、具体例以外に、あなた自身が考える、AI の開発や利活用に ELSI も必要な理由や根拠や具体例について述べなさい。

# 2025年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
春季

科目名
小論文

入試方式
社会人特別入学試験

※問題用紙は2枚、解答用紙は2枚です。

※解答する問題ごとに別の解答用紙を使用し、解答する問題番号を問題番号欄に記入すること。

次の文章を読んで、下記の問に解答しなさい。

以下、本文 29 行（非公開）

（出典）飯尾淳「サイバーフィジカル デジタル時代を「生き抜く」エンジニアの基礎教養」森北出版、2022 年、2～3 頁。下線は出題者が追加

## 【問題 1】

下線部について、現在の社会で実現されている、サービスや事業の「システム化」の具体例を示しなさい。

## 【問題 2】

超スマート社会の実現に向けて、どのような整備が必要となるか、技術面、社会制度面等、さまざまな観点からの考察を加え、あなたの考えを述べなさい。字数は問いません。

# 2026年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

実施時期
第2期

科目名
小論文

入試方式
社会人特別入学試験

※問題用紙は2枚、解答用紙は1枚です。

ウェブ上で事業者が電気通信役務提供契約を提示する際の消費者保護ルールに関する下記の〈文章1〉と、「非対称パターンリズム」を説明する下記の〈文章2〉を読んで、以下の設問に解答しなさい。

## 〈文章1〉

なお、消費者が当該説明事項等を読むことなく、次のリンク先のウェブページに飛んでしまうことのないよう、画面をスクロールすることにより、説明事項等を一通り読んだ上で次のリンク先のウェブページに飛ぶこととなるよう、．．．利用者が申込み内容の最終確認を行うことができる画面(最終確認画面)を設ける等の工夫を行うことが求められる。

また、利用者がウェブページで基本説明事項の確認やプラン選択を行う場合には、視覚効果やウェブページのデザイン等が、人々の判断を誤らせ、また、行動を操作する、いわゆる「ダークパターン」とならないよう留意することが求められる。

### 【望ましい例】

- ．．．等を分かりやすく再度表示すること。
- ウェブページからの契約の申込みにおいて、法令上求められる青少年フィルタリング等について、申込みことを既定(デフォルト)の設定としておくこと。

### 【不適切な例】

- ウェブページでの基本説明事項の表示や料金プラン・サービス選択において、以下のような設定・表示を行うこと。
  - 利用者の利用実態や意思の確認なく、あらかじめ特定の料金プランや有料オプションに申込みを行うよう既定(デフォルト)の設定とすること。
  - 割引や特典の適用条件などの重要な情報を割引額等に比して視覚的に不明瞭に表示すること。
  - 利用者の利用実態や意思と関係なく、高額なプランや製品が、他のプラン等に比して著しく視覚的に目立つように表示すること。
  - オンラインで料金プラン等の確認をするだけにもかかわらず、利用者にアカウント登録を強制すること、また、登録が必要と誤認を与えること。
  - 他の利用者の料金プラン等の選択状況等について、誤認を招く情報を用いて表示すること。

総務省 総合通信基盤局「電気通信事業法の消費者保護ルールに関するガイドライン(平成6年10月最終改正)」35-36頁(下線付加)。

## 〈文章2〉

以下、本文 7 行 (非公開)

平野晋『アメリカ不法行為法:主要概念と学際法理』331-332頁(中央大学出版部, 2006年)(本文中のルビと傍点を削除)。

設問 上記〈文章1〉における【不適切な例】は、近年、「ダークパターン」の概念から説明される。他方、【望ましい例】の方は、〈文章2〉の「非対称パターンリズム」の概念から説明することができる。そこで解答用紙に、上記の【望ましい例】(すなわち青少年フィルタリング等の申込みを事業者がデフォルトに設定しておくこと)が、なぜ望ましいのかについて、その理由を「非対称パターンリズム」の概念から説明しなさい。

# 2026年度 大学院入学試験問題

研究科	専攻	課程
国際情報	国際情報	修士

科目名
小論文

実施時期
第3期

入試方式
社会人特別入学試験

※問題用紙は2枚、解答用紙は1枚です。

下記の文章を読んで、設問に解答しなさい。

以下、本文 29 行（非公開）

平野 晋「AI に不適合なアルゴリズム回避論:機械的な人事採用選別と自動化バイアス」『情報通信政策研究』第7巻第2号1, 8-10 頁(総務省, 2024 年)(原文の脚注番号は省略)。

設問 まず、仮の事例として、或る MNO <sup>エム・エヌ・オー</sup> (Mobile Network Operator: 移動体通信事業者) が、人事採用活動に AI を用いていると公言していたと仮定する。次に、AI が不採用を推奨した求職者が自動的に不採用に至る訳ではなく、その推奨の採否をヒトが最終的に決定しているから公正である、とその MNO が主張していたと仮定する。その場合、最後にヒトが判断するだけでは公正さが保たれないおそれがある理由について、上記の文章を読み返した上で、解答用紙にできるだけ多く述べなさい。